



中华人民共和国国家标准

GB/T 47266—2026

气象数字对象标识符 总则

Meteorological digital object identifier—General

2026-03-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 气象数字对象分类与代码	2
4.1 分类	2
4.2 代码	2
5 MOID 注册分配和解析流程	3
6 MOID 编码规则	3
6.1 通用规则	3
6.2 固定标识部分编码规则	4
6.3 自定义标识部分编码规则	4
7 MOID 分配规则	5
8 气象数字对象元数据要求	5
9 MOID 解析要求	6
附录 A (规范性) 气象行业二级节点申请与编码规则	7
A.1 气象行业二级节点申请	7
A.2 气象行业二级节点编码规则	8
附录 B(资料性) MOID 编码示例	9
B.1 一组气象数据的 MOID 编码示例	9
B.2 一次气象数据服务的 MOID 编码示例	9
附录 C (规范性) MOID 应用机构申请与编码规则	10
C.1 MOID 应用机构申请	10
C.2 MOID 应用机构编码规则	11
附录 D (资料性) MOID 注册中心基本信息	12
参考文献	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)归口。

本文件起草单位：安徽省气象信息中心、安徽中科晶格技术有限公司、国家气象信息中心、北京数聚万维科技有限公司、北京弘象科技有限公司、淮河流域气象中心、安徽气象信息有限公司、国家卫星气象中心、数据空间研究院、南京气象科技创新研究院、上海市气象信息与技术支持中心、北京翼惟科技有限公司。

本文件主要起草人：温华洋、朱华亮、陈楠、金素文、杨和平、邱康俊、杨磊、王静、鞠晓雨、刘倪、唐怀瓯、王易阳、马京津、亓永刚、张脉惠、王佐成、张志强、杨笛、张苗苗、赵莉颖、陈凤娇、周桐、王亚东、霍志民。

气象数字对象标识符 总则

1 范围

本文件规定了气象数字对象的分类与代码、气象数字对象元数据要求和 MOID 解析要求；确立了气象数字对象标识符(Meteorological digital Object Identifier, MOID)注册分配和解析流程、MOID 编码规则、MOID 分配规则。

本文件适用于气象数字对象的管理和溯源。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659.2 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第2部分：行政区划代码

GB/T 25100.1—2025 信息与文献 都柏林核心元数据元素集 第1部分：核心元素

GB/T 35299—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符解析系统

QX/T 223—2013 气象档案分类与编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气象数字对象 meteorological digital object

气象数字资源

可被计算机识别且包含气象特征的信息。

注：包括开展与气象相关的党务、管理、业务技术、科学研究、基本建设、仪器装备、标准计量等工作过程中形成的各类数据、文本、图像、音频和视频等。

3.2

对象标识符 object identifier; OID

用于无歧义地标识对象的唯一代码。

[来源：GB/T 26231—2017, 3.4, 有修改]

3.3

气象数字对象元数据 meteorological digital object metadata

描述气象数字对象属性的信息。

注：它描述一个具体的气象数字对象并对其进行定位、管理，便于气象数字对象的发现、获取、利用。

3.4

解析 resolution

提交一个 MOID 到 MOID 系统，接收返回与 MOID 有关信息的过程。